flies (*Lepidoptera, Lycaenidae*) from Greece, with notes on allied species. Entomologist's Gazette, Vol. 29, 201–213.

Anschrift des Verfassers:

JULIUS GANEV
National Natural History Museum
Boul. Russki, 1
1000 Sofa, Bulgaria

Ergänzungen zu "Die Orthopteren Europas", I–III
Supplements to "The Orthoptera of Europe" I–III

von Kurt HARZ

15. Fortsetzung – 15th continuation

Systematik, neue oder für Europa neue Arten, Nomenclatur
Systematic, new or for Europe new species, nomenclature

BRINDLE, A.: 1966–1971. Eine ganze Anzahl wertvoller Arbeiten über *Dermaptera* anderer Kontinente – A lot of valuable publications on *Dermaptera* from other continents than Europe.

FAILA, M.C. & MESSINA, A.: 1981. Una nuova specie di *Ectobius* di Sicilia e redescrizione de *Ectobius aetneus* RAMME. (*Blattaria, Ectobiidae*). *Ectobius lagrecai* n. sp. Animalia, 8: 43–49, 14 figs.

– 1981. Una nuova specie di *Ectobius* STEPH. di Sardegna (*Blattaria, Ectobiidae*). *Ectobius intermedius* n. sp. Ibid. 8: 59–65, 10 figs.

– 1981. Sulle specie di *Phyllodromica* del gruppo *sardea* (SERV.) (*Blattaria, Ectobiidae*). *P. sardea* (SERV.), *P. adspersa* (BOL.), *P. cincticollis* (LUCAS), *P. chopardi* FERNANDES. *P. marcelloi* is a synonym to *sardea*.

HELLER, K.-G.: 1984. Zur Bioakustik und Phylogenie der Gattung *Poecilimon (Phaneropterinae)*. Zool. Jb. Syst. 111 (69–117), 27 Abb. Eine vorzügliche Arbeit, die neue Erkenntnisse bringt. *P. obesus artedentatus* n. ssp., *P. affinis komareki* CEJCHAN n. stat., *P. affinis hoelzeli* HARZ n. comb., *P. mavrovi* = *gracilis* (FIEB.), *P. brunneri macedonicus* (RME.) n. stat. *P. werneri* RME., *P. albanicus* RME., *P. ghigii* SALFI = *P. ionicus, P. superbus* (FISCH.), *P. tessellatus* (FISCH.) sind Subspecies. *P. zimmeri* RME., *P. veluchianus* RM. sind Subsp. von *P. thessalicus*.

KALTENBACH, A.: 1982. Vorarbeiten für eine Revision der *Phalangopsidae* der äthiopischen Faunenregion (*Grylloidea*).
1. Neue Arten der Gattung *Paragrylloides* KARNY. Sitz. Ber. Öster. Ak. Sci. 191: 241–251. 12 figs. *Paragryliodes kenyanus* n. sp., *P. pyrrhopterus* n. sp., *P. annulicornis* n. sp.

– 1983. Vorarbeiten für eine Revision der *Phalangopsidae* der äthiopischen Faunenregion (*Grylloidea*).
2. Revision der Gattung *Phaeophilacris* WALKER. Ibid. 192: 267–306. *Ph. harzi* n. sp., *Ph. aroussiensis* n. sp., *Ph. abbaica* n. sp., *Ph. troglophila* n. sp., *Ph. townsendi* n.sp., *Ph. chopardiana* n.sp. 55 figs.

– 1982 (1983): Eine neue *Amorphoscelis* aus Afghanistan (*Mantodea*). Z. Arbeitsgem. Österr. Entomologeb 34: 81–84, 6 figs.

KARAMAN, Z.: 1958. Die Höhlenorthopteren Jugoslaviens. Jb. Land- u. Forstwirtschaftliche Fakultät der Univ. Skopje, Heft 9: 211–238, 34 figs.

– 1968. Neue Vertreter der Höhlenfauna Mazedoniens. Fragmenta Balcanica, 6: 197–205, 10 figs. *Troglophilus bukoviki* n. sp.

KEVAN, McE. D.K.: 1961. Current tendencies to increase the number of higher taxonomic units among insects. Systematic Zoology, 10: 92–103.

LLORENTE, V. & PRESA, J.J.: 1983. Los *Pamphagidae* de la Peninsula Iberica. II. Gen. *Ocnerodes* BRUNNER (*Orthoptera*). Eos, 59: 77–99. *O. soleri* n. sp., *O. prosternalis pazae* n. ssp., 35 figs.

MESSINA, A.: 1981. Sulle specie di *Odontura* del gruppo *Stenoxypha* (FIEB.) (*Phaneropterinae*). Animalia, 8: 15–26, *O. arcuata* n.sp., 46 figs.

PRESA, J.J. & GARCIA, D.: 1983. Inventario preliminar de los *Pamphagidae* de la region palearctica. publicado en Anales de la Universidad de Murcia. 42: 3–42.

RAGGE, D.R. & REYNOLDS, W.J.: 1984. The taxonomy of the western European grasshoppers of the genus *Euchorthippus*, with special reference to their songs (*Acrididae*).
Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entomology series, 49: 103–151, 88 figs. Eine ausgezeichnete Arbeit) An excellent work!

SAKAI, S.: 1984. Dermapterorum Catalogus Praeliminaris 15. A basic survey for integrated Taxonomy of the *Dermaptera* of the world. Ikegami book publishing company, Tokyo, c/o Daito Bunka University. SAKAI, A.: Morphometry of the relationship between the external characters and the male genitalia with special reference to the common seashore earwig, *Anisolabis maritima* (BONELLI) collected from 35 different localities in Japan using principal component analysis and cluster analysis. Bull. Daito Bunka Univ, (1983) 21: 1–84. SAKAI, S. and other authors: 1983. Some trace elements of Dermapterous and Orthopteroid species (2). Ibid. 85–101. Spermatocyte chromosomes in the Japanese spotted-egged earwig, *Gonolabis marginalis* (DOHRN) (*Anisolabiidae*). Cytotaxonomic studies on Dermapterous and Orthopteroid insects I: Ibid. 102–108. SAKAI, S.: 1984, Mor-

phometry of the relationship between the external characters and the male genitalia with special reference to the Japanese striped earwing *Labidura riparia japonica* (de HAAN) collected from 30 different localities in Japan using principal component analysis and cluster analysis. Bull. Daito Bunka Univ. 22: 1–65.Electrophoretic studies on hexokinase activities of the two forms of *Anechura harmandi* (BURR) and *Labidura riparia japonica* (de HAAN). Ibid. 66–74. (Chemotaxonomic studies on Dermapterous and Orthopteroid insects IX.

SAKAI, S.: 1983. Brief obervations on the ultrastructures of the male genitalia of the black earwig, *Chelisoches morio* (F.). Special bull. Daito Bunka Univ., 29: 1–11. Brief observations on the ultrastructures of the external and genital characters of *Apachyus chartaceus* (de HAAN). Ibid. 30: 1–6. Brief observations on the ultrastructures of the external and genital characters of Doru *lineare* (ESCHHOLTZ). Ibid: 31: 1–11. A new proposed classification of the *Dermaptera* with special reference to check list of the *Dermaptera* of the world. Further addition and correction. Ibid (1982) No. 20: 1–108.

STOLJAROV, M.W.: 1983. Neue Angaben über Geradflügler aus dem Kaukasus und der Türkei. Rev. Ent, URSS, 62: 501–511, 53 figs. *Parapholidoptera delineata* n. sp., *Psorodonotus venosus cryptus* n. ssp., *P. tenosus zangezuri* n. ssp. *Parapholidoptera bodenheimeri* KARABAG = *P. distincta bodenheimeri*, stat. n., *Psorodonotus brunneri* STSCHELK. = *P. venosus brunneri* stat. nov., *Nocarodes geniculatus* UV. erstmals von Transkaukasien gemeldet.

— Taxonomische Bemerkungen über einige Geradflügler (*Orthoptera*) des Kaukasus. *Tettigonia caudata* (CHARP.) = *T. caudata armeniaca* TARB., *Phytodrymadusa miramae* UV. = *Ph. armeniaca* RME, *Psorodonotus caucasicus anatolicus* KARABAG, stat. n., *Psorodonotus specularis* (F.W.) = *P. specularis inermis* RME., *Nocarodes sericollis santi-davidi* (SHUG.) = *N. transcaucasicus* RME., *Paranocaracris rubripes tristis* RME. comb. n. Westnik Zoologii, 3: 15–21, 18 figs. Russisch, englische Zusammenfassung.

VICKERY, V.R.: 1977. The value of cytology in taxonomy with particular reference to the *Podismini (Acrididae, Melanoplinae)*. Rev. Soc. Ent. Argentina, 36: 89–95.

Biologie, Physiologie, Morphologie
Biology, Physiology, Morphology

BÄSSLER, U.: 1983. Influence of femoral chordotonal organ afferences on ecdysis and on the development of motor programmes in locust larvae. Physiol. Entomology 8: 353–357.

CARLBERG, U.: 1983. An analysis of variations in postembryonic development of Phasmida (Insecta). Biol. Zbl. 102: 445–450.

CARLBERG, U.: 1983. A reveiw of the different types of egglaying in the *Phasmida* in relation to the shape of the eggs with a discussion on their taxonomic importance. Ibid. 587–602, 5 figs.

— External morphological postembryonic development in *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (*Phasmida*). Zool. Jb. 110: 365–372, 6 figs.

— 1984. Variations in the egg-size of *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (*Phasmida*). Zool. Anz. Jena 212: 61–67, 3 figs.

— 1984. Survival of first instar nymphs of *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (*Phasmida*). Ibid. 68–72.

— 1984. Flight in female *Sipyloidea sipylus* (WESTWOOD), (*Phasmida*). Zool. Jb. Physiol. 88: 9–14, 4 figs.

INGRISCH, S.: 1984. The influence of environmental factors on dormancy and duration of egg development in *Metrioptera roeseli* (*Tettigoniidae*). Oecologia (Berlin) 61: 254–258.

LAMB, R.J.: 1976. Polymorphisms among males of the European earwig, *Forficula auricularia* (*Dermaptera*). Can. Ent. 108: 69–75.

LISKE, E. & MOHREN, W.: 1984. Saccadic movements of the praying mantis, with particular reference to visual and proprioceptive information. Physiological Entomology 9: 29–38.

MERCIER, J.: 1967. Verhaltensforschung an einem ungewöhnlichen Objekt (Mantis). Image 3: 3–5.

HARZ, K.: 1959: Die Eiablage der Haus- und Küchenschaben. Beiträge z. Vorratsschutzforschung (Festschrift Prof. Dr. Friedrich ZACHER). Berlin-Steglitz, Ges. f. Vorratsschutz, pp. 24–27, 3 Abb.

KEVAN, McE., D.K.: 1983. The place of grasshoppers and crickets in Amerindian cultures. Proc. 2nd Triental Meeting. Pan American Acridological Soc. Bozeman, Montana. 1979. 8–74b.

— (Book Review) 1983: DARRYL, T. & GLENN, K.M. (Editors) Orthopteran mating systems, sexual competition in a diverse group of Insects. Boulder Colorado. XVI + 376 pp.

SCHUMACHER, R.: 1980. Die einheimischen Laubheuschrecken – Biologie und Feldführer. Ber. naturhist. Ges. Hannover, 123: 193–219, 16 Farbabbildungen, 1 Tabelle.

SKUHRAVY, V.: 1960. Die Nahrung des Ohrwurms (*Forficula auricularia* L.) in den Feldkulturen. Cas. Ceskoslov. Spol. Ent. 57: 329–339, 9 Tab.

STOLJAROV, M.V.: 1983. The role of *Orthoptera* as consuments in some ecosystems of Transcaucasus and pecularities of its damage on grasland. Russisch mit engl. Zusammenfassung. Mitt. Akad. Sci. Grusinskoi SSR. 9: 411–413.

WEIDNER, H.: 1969. *Rhabdoblatta stipata* (WALK.), eine im Wasser lebende Schabe. Ent. Z. 79: 101–106, 4 Abb.

ALTMÜLLER, R. (mit vielen Mitarbeitern): 1979. Erfassung der Tierarten in Niedersachsen. Libellen, Heuschrecken, Tagfalter. Nds. Landesverwaltungsamt - Naturschutz, Landschaftspflege. 17 Arten mit Verbreitungskarten werden nachgewiesen.

ALTMÜLLER, R., BÄTER, J. & GREIN, G.: 1981. Zur Verbreitung von Libellen, Heuschrecken und Tagfaltern in Niedersachsen (Stand 1980). Beiheft zur Schriftenreihe Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen. Hannover. Heft 1: 1—244. 39 Arten sind kartiert.

BEJ-BIENKO, G.J.: (Besprechung) 1961. BRESCHKOV, R.P.: 1956. Die Heuschrecken Westsibiriens. Tomsk, 1956, 169 pp., 55 Abb. (russisch).

CENTRE for OVERSEAS Pest Research: Report January — December 1974. Ministry of Overseas Development. 152 pp., 32 figs.

CHLADEK, F.: 1982. Zur Verbreitung der Feldheuschrecken *Stenobothrus crassipes* (CHARP.) und *Chorthippus vagans* (EVERSM.) in der Umgebung von Trebitsch und in der CSSR. Tschechisch mit deutscher Zusammenfassung. Acta Scientiarum Nat. Mus. Moraviae Occidentalis, 12: 25—28.

DEBRE, E.: 1973. Beiträge zur Orthopterenfauna (*Caelifera*) von Süddeutschland. Beiträge zur Fauna von Württemberg. Aus dem Biolog. Institut der Universität Stuttgart. (Zulassungsarbeit zur wissenschaftlichen Prüfung für das Lehramt an Gymnasien, als Manuskript vervielfältigt). 90 Seiten. Eine fleißige Arbeit!

DEBRE, G.: 1973. Beiträge zur Orthopterenfauna (*Caelifera*) von Süddeutschland. Beiträge zur Fauna von Württemberg. Zulassungsarbeit etc. wie zuvor. 115 Seiten. Eine fleißige Arbeit, die wie die vorige sehr zu begrüßen ist.

FAILLA, M.C. & MESSINA, A.: 1983. Blattari di Sardegna. Lavori Soc. Ital. Biogeografia, N.S. 845—555, 3 figs.

GANEV, J.A. & POPOV, A.K.: 1983, *Polyphagidae (Blattodea)* — eine neue Insektenfamilie in Bulgarien (*Polyphaga aegyptiaca* L.). Acta Zool. Bulgarica 23: 67—69. Bulgarisch mit engl. Zusammenfassung.

GARCIA GARCIA, DOLORES: 1984. Estudo faunistico y ecologico de los *Acridoidea* de Sierra Espana (Murcia). Publicationes de la Universidad de Murcia, 38 pp.

GOROCHOV, A.W.: 1983: Grillen (*Grylloidea*) des Fernen Ostens der USSR. Ac. Sci. SSSR, Fernost Zentrum der Wissenschaft, Wladiwostok, p. 39—47, 30 figs. Russisch.

HAES, E.C.M.: 1980. *Orthoptera* in Sussex. Entomologist's Gazette, 27: 181—202, 21 figs.

HINCKS, W.D.: 1956. *Dermaptera* and *Orthoptera* in "Handbooks for the identification of British Insects. I: part 5: 1—24, 74 figs.

HULDEN, L.: 1984. A check list of the Finnish insects. Small Orders. Auf S. 11—12 werden die *Orthoptera* s. lat. behandelt. Notulae Entomologicae, 64.

LA GRECA, M.: 1956. Significato biogeografico di ripartizioni disgiunte in Ortotteri non montani d'Italia. Arch. Bot. e Biogeografico Ital. 32: 113—129.

LA GRECA, M. & MESSINA, A.: 1982. Ecologia e biogeografia degli Ortotteri dei pascoli altomontani dell'Appennino centrale. Estratto da: Quaderni sulla "Struttura delle zoogenosi terrestri". Roma, 11—76.

NAGY, L.: 1984 (und viele andere Autoren). Results of faunistical studies in Hungarian Maize Stands (Maize Ecosystem research no. 16). Acta Phytopath. Ac. Sci. Hung. 19: 65—90. (11 *Orthoptera* s. lat.).

— 1984. Results of faunistical and floristical studies in Hungarian apple-orchards. (Apple ecosystem research No. 26. Ibid. 19: 91—176. (18 *Orthoptera* s. lat.).

MARTENS, J.M.: 1983. Mittelelbe und Drawehn. Lebensräume, Flora und Fauna im Hannoverschen Wendland. Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg (N.F.) 25: 383—409, auf S. 403—404 sind die *Ensifera* und *Caelifera* behandelt (von LISEL GILLANDT).

MARTENS, J.M. & GILLANDT, LISEL: 1983. Allotopes Vorkommen der Laubheuschrecken *Tettigonia viridissima* und *T. cantans* in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur im Kreis Lüchow-Dannenberg. Abh. naturwiss. Ver. Hamburg (NF) 25: 315—326.

NAGY, B.: 1983. A survey of the *Orthoptera* fauna of the Hortobagy National Park. The Fauna of the Hortobagy National Park. Budapest 1983: 81—117. 53 species are given along with autecological, synecological, ethological and phenlogical findings.

NILSSON, A.N.: 1984. Bericht über die Orthopteren von Nord-Schweden (seither 13 Arten). Schwedisch. Natur i Norr, 3: 60—62.

RAINEY, R.C.: 1979. Effects of Large-scale weather-patterns on Pest distribution. IAAC Quart. Journal, 20: 65—76, 9 figs.

SCHIEMENZ, H.: 1968. Zur Zikaden- und Heuschreckenfauna der Naturschutzgebiete: Groß Machnower Weinberg, große und kleine Jahnberge, Geesower Hügel, Oderberge, Priesterschlucht, Wollberg und Oderbruchrand. Brandenburgische Naturschutzgebiete, 22 Seiten.

SPIESS, EDELTRAUD: 1973. Beiträge zur Orthopterenfauna (*Ensifera*) von Württemberg. Aus dem Biol. Inst. der Universität Stuttgart. Zulassungsarbeit zur wiss. Prüfung für das Lehramt an Gymnasien. Als Manuskript vervielfältigt. 62 Seiten. Eine sehr fleißige Arbeit!

STOROZHENKO, S.J.: 1983. Subfam. *Catantopinae* des Südens des Fernen Ostens der USSR. Syst. und Ökolog. Faunist. Rundschau der Insektenabteilung des Fernen Ostens. 83: 48—63. 78 figs. (Russisch).

THORENS, PH.: 1984. Les Orthopteres (*Saltatoria*) de quelques garides du pied sud du Jura. I. Presentation des milieux et liste faunistique. Bull.

Soc. Neuchateloise Sci. Nat. 107: 123–132.
WEIDNER, H.: 1970. Faunistische Forschung Hamburger Entomologen im Kreise Lüchow-Dannenberg. 2. Jahreshaft Heimatkundl. Arbeitskreis Lüchow-Dannenberg, S. 105–116.

Buchbesprechungen

Gustav FISCHER Verlag, Stuttgart, New York, 1984.

WALTER, H. & BRECHLE, S.W.: Spezielle Ökologie der Tropischen und Subtropischen Zonen. XX + 461 S., 330 Abb., 166 Tabellen, 4 Karten. 17 x 24 cm, KST. DM 48.–

Mit diesem 2. Band wird das großartige Werk "Ökologie der Erde" fortgesetzt. Vor dem Studieren oder sonstigen Benutzer dieses Buches (auch der Fachmann wird es gern in die Hand nehmen, bringt es doch so viele wertvolle Angaben etwa über das Leben in den Ökosystemen mit ihrer Zoomasse, ob es sich nun um größere Tiere, Würmer oder Microarthropoden handelt oder Pflanzen) entsteht ein lebendes Bild, Tiere, Pflanzen, die Bodenverhältnisse, Klima usw. werden ausführlich behandelt. Eine hervorragende Fortsetzung des 1. Bandes. Wer naturkundliche Studien – gleich welcher Art – in den behandelten Zonen durchführen oder sich einfach gründlich über sie informieren will, muß dieses Werk einfach benutzen. Das Literaturverzeichnis umfaßt 22, das Sachregister 39 Seiten, bei der reichhaltigen Gliederung ermöglicht es rasch, die gewünschte Auskunft zu erhalten. Die Abbildungen sind gut.

KURT HARZ

BLV Verlagsgesellschaft München-Wien-Zürich 1984

Spektrum der Natur – BLV – Intensivführer.
BEZZEL, E.: Vögel, Band 2, 159 S., 145 Farbfotos, 55 farbige, 3 schwarzweiß Zeichnungen. Format 11,5 x 19,6 cm, gebunden. DM 24.–

In diesem wieder so handlichen zweiten Band werden die übrigen Landvögel behandelt, also Greifer, Eulen, Spechte, Hühner, Tauben, Wiedehopf, Ziegenmelker usw. Es gibt schon viele Vogelbücher bei uns; dieses Buch bringt wieder mehr als Bestimmungshilfen, z.B. Biologie, Zugverhalten, Gefährdung, Schutz usw. Auch die Abbildungen sind wieder ausgezeichnet. Auch dieser Band wird wieder jedem Vogelfreund und auch Studierenden sehr nützlich sein und kann bestens empfohlen werden.

KURT HARZ

sind sie — vielleicht abgesehen von Radnetzspinnen, Wolf- und Krabbenspinnen und Weberknechten — ein Buch mit sieben Siegeln. Hier liegt es entsiegelt vor. Der Verfasser schildert den Körperbau und gibt einen gut illustrierten Schlüssel, der es ermöglicht, die Familien zu erkennen; auch die verschiedenen Spinnennetze werden vorgestellt. In dem langen Abschnitt, der dann bei den einzelnen Familien typische Vertreter zeigt, sind viele alte Bekannte zu finden, denen man schon oft begegnet ist, ohne ihren Namen zu wissen. Im begleitenden Text wird das Leben und Verhalten, der Lebensraum u.a.m. geschildert. Erstaunliche Dinge sind dabei zu erfahren etwa über die Paarung, Brutpflege und Jagd. Haben Sie schon gewußt, daß manche Spinnen bis zehn Jahre alt werden können? Diese u.a. Angaben lassen diese interessanten Tiere in einem ganz anderen Licht als bisher erscheinen. Hoffentlich gewinnt ihnen dieses hervorragend bebilderte Buch viele neue Freunde und Interessenten, dieser "Stiefkinder" unserer Gliedertiere. Ich kann es nur wärmstens empfehlen.

KURT HARZ

BLV — Verlagsgesellschaft München 40 — 1984

Agrarspektrum. Schriftenreihe des Dachverbandes wissenschaftlicher Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung e.V. Band 6: Forstwirtschaft-Rohstofflieferant und Umweltfaktor, 253 S., zahlreiche Grafiken und Tabellen, Format 14,6 x 20,6 cm, broschiert.
DM 25.–

Dieses neue Buch ist sehr beachtlich, behandelt es doch brennende Probleme unserer Zeit. Die einzelnen Abschnitte, etwa "Holzbedarfsdeckung in der BRD", "Produktionssteigerung durch schnellwachsende Baumarten", "Wald und Umwelt" werden von einzelnen Autoren behandelt, die auf Vorträge zurückgehen, die im November 1983 in Göttingen behalten wurden. Abschließend folgt jeweils eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache. Den Vorträgen schlossen sich eifrige Diskussionen an, die zusammengefaßt gleichfalls behandelt werden, was mir sehr wichtig erscheint. Ich finde überhaupt diesen neuen Weg der Wissensvermittlung ganz ausgezeichnet.

KURT HARZ

Eine neue zoologische Schallplatte

Niedersächsisches Landesverwaltungsamt, Naturschutz-Landschaftsschutz, Vogelschutz, Postfach 107, 3000 Hannover 1.
"Gesänge der heimischen Heuschrecken", eine akustisch-optische Bestimmungshilfe. Langspielplatte in fester, mit einer wohlgelungenen Zeichnung des Warzenbeißers versehenen Hülle. DM 18.— und DM 2.— Versandspesen.

In ganz Europa gibt es keine so umfassende Schallplatte über Heuschrecken. Hier werden die meisten Arten Mitteleuropas erfaßt, auch Seltenheiten wie etwa die Sumpfgrille (*Pteronemobius heydeni*), *Bryodema tuberculata* (deren Schnarren praktisch nur im Freiland aufzunehmen ist) und *Chorthippus pullus*, vorgestellt. Von einer Anzahl Arten werden auch die Gesänge bei unterschiedlichen Wärmegraden gebracht, bei anderen gewöhnlicher Gesang und Werbegesang. Gute Oscillogramme zeigen den Gesangsverlauf optisch. Bei wenigen Angehörigen der *Ensifera* wünscht man sich ein besseres Mikrophon, das näher am Sänger aufgestellt ist. Ein Verzeichnis der Ruffreudigkeit der Arten schließt sich an. Eine begrüßenswerte Neuerscheinung über Tierstimmen, die dem angehenden Heuschreckenforscher sehr nützlich sein wird, aber auch dem Forscher ein willkommenes Hilfsmittel sein wird.

KURT HARZ

Anhang

Über das Vorkommen von Phyllodromica pallida (BR.)

Diese Art wurde A. MERTA bei Popaz-Čair bei Goce Delčev am 15.8.1972 (♂♀) gesammelt (coll. F. CHLADEK). Ich fing diese Art auch in Bulgarien in Pirin'nord bei Bansko (1 ♂) am 21.VII.1983. Ebenso in der Collektion F. CHLADEK.

Dr. F. CHLADEK, Brno-Brünn, ČSSR.

Zur Nomenklatur bei Orthopteren

Ich habe die Nomenklaturregeln immer begrüßt, aber manchmal kommt es mir vor, als ob zuweilen zu wenig Spezialisten zu Rate gezogen würden. Z.B. daß *Tetrix nutans* (die ältere Art, 1822) als Synonym von *Tetrix tenuicornis* erklärt wurde, dessen Beschreibung erst 1893 erfolgte, denn die Abbildung 25 zeigt doch ganz deutlich die langen Fühler und Fühlerglieder von *nutans*. Nun hat AHMET Ö. KOCAK (Priamus 3, part. 4, 8–III — 1984) als Homonyme zu *Platycleis (Tesselana) tesselana* CHARP. 1825 und *vittata* CHARP. 1825 neue Namen ausgegraben und zwar für erstere *Locusta tesselata* DRURY 1773 und für letztere *vittata* THUNBERG 1789. Der neue Name für *tesselata: h. holoptera* (RME. 1951) und *holoptera emrahi* (nom. nov.) wird sowieso unter den Tisch fallen (mein lieber Kollege Prof. Dr. G. KRUSEMANN wird darüber in fasc. III der Materiaux por la Faunistique de France berichten). *Platycleis (Tesselana) vittata* soll hingegen künftig (nach Vorschlag des Autors) *veyseli* (nom. nov.) heißen, da eben *vittata* schon vor bald 200 Jahren von THUNBERG beschrieben wurde. Wenn ich einmal sonst nichts mehr fertigbringe, beginne ich vielleicht auch in der uralten Nomenklatur zu wühlen und Unruhe zu stiften.

KURT HARZ